

## 2.5 FILTROS MAGNÉTICOS

### Para la separación férrica en líquidos

Estos filtros magnéticos se utilizan para extraer las partículas férricas de productos líquidos. También se utilizan en circuitos hidráulicos y en sistemas de refrigeración.

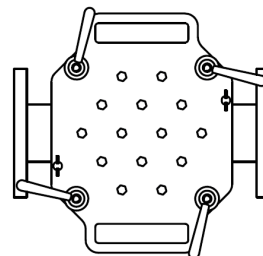
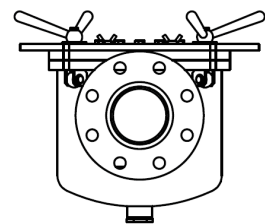
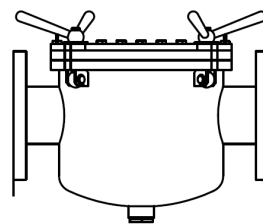
#### DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO

El filtro consiste en una serie de barras magnéticas fijadas en una placa y contenidas en una carcasa de acero inoxidable. Esta carcasa tiene un orificio de entrada y uno de salida que se une a la tubería. El líquido que contiene la contaminación férrica no deseada entra en el filtro y las partículas de hierro quedan atrapadas en las barras magnéticas. El líquido sale del sistema libre de contaminación férrica. Para limpiar las barras, se para el flujo de material y se efectúa una doble extracción. Primero se extraen las barras junto con las fundas y continuación, ya fuera del sistema, las barras se extraen de las fundas y las partículas férricas atrapadas, al dejar de estar bajo la influencia del campo magnético, quedan liberadas. Volvemos a introducir las barras en las fundas y todo ello en la carcasa. El sistema vuelve a estar listo para seguir con la separación.



#### CARACTERÍSTICAS:

- Construcción sólida
- Brida tipo EN1092-1
- Carcasa: Acero inoxidable AISI 304
- Presión máxima: 3 bar
- Junta hermética de neopreno
- Tratamiento de superficie: pulido electrolítico
- Parte magnética: imanes permanentes de Neodimi calidad N35



MODELO BÁSICO

#### MODELO CON DOBLE PARED

También está disponible una versión con doble pared para tuberías en caliente (por ejemplo, la separación de partículas férricas en el chocolate y el queso fundido).

Producto fabricado según normas EHEDG, que garantizan el correcto diseño y mantenimiento higiénico de los sistemas de producción de alimentos.